


شماره: Def/R/۰۵/۴	فرم تعریف موضوعات تحقیقاتی	 فولاد فاردیس
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۱۱ - ۱۰:۱۵:۰۱		معاونت توسعه و تکنولوژی
فوریت:		تحقیق و توسعه

عنوان موضوع: کاهش میزان گوگرد از سنگ آهن به کنسانتره تولیدی در فرایندهای تولید شامل ارائه راهکارهای نوین و اصلاح عملکرد فلوتاسیون

مسیر دریافت پروژه: تقاضا محور (بر اساس نیاز شرکت می‌باشد) / عرضه محور (به صورت ایده خارج از شرکت و بدون اعلام نیاز شرکت می‌باشد)

نوع پروژه: مطالعاتی / مشاوره / کاربردی / توسعه و تجاری سازی

شرح و بیان موضوع (شامل معرفی مختصر سازمان و قسمت متولی و بیان کار (SOW))
 با توجه به کیفیت سنگ آهن مصرفی در فولاد سنگان که در اغلب اوقات دارای گوگرد بالایی می‌باشد موجب خوردگی شدید تجهیزات فرایندی، افت کیفیت محصولات، نارضایتی مشتریان، و تبعات زیست محیطی می‌باشد، لذا می‌توان با حذف گوگرد به عنوان یک عامل مزاحم علاوه بر بهبود شرایط تولید، گوگرد حاصله را به عنوان یک محصول جانبی به فروش رساند.

شرح خدمات مورد انتظار:
 بررسی و ارائه راهکارهای نوین در جهت حذف گوگرد در فرایند تولید کنسانتره و اصلاح عملکرد فلوتاسیون

اهداف انجام موضوع به صورت مشخص و فهرست وار:
 کاهش میزان گوگرد
 بهبود کیفیت محصولات تولیدی
 کاهش خوردگی ناشی از گوگرد

ملاحظات خاص (محدودیت‌ها و قیود پروژه):

مقدار هدف	مقدار فعلی	واحد	وزن شاخص	نوع شاخص		شاخص‌های دست یافتنی پروژه (*)
				کیفی	کمی	
۰.۱۵	۱.۱۳	کنترل کیفی	۲۵%	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	شاخص کیفی گوگرد محصول
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

(*) شاخص‌های جدول فوق ملاک تدوین طرح تحقیقاتی و در نهایت ملاک ارزیابی اثربخشی پروژه خواهد بود.

قسمت متولی - کارشناسان مرتبط در قسمت:
 دفتر فنی کنسانتره سازی

زمان انجام پروژه: از زمان شروع حداکثر ۶ ماه

امکانات قابل ارائه توسط شرکت از نظر زیرساختی:
 تست‌های آزمایشگاهی، اطلاعات فنی

معاون مربوطه 	مدیر واحد/ ناحیه 	رئیس واحد / قسمت 	رئیس دفتر فنی 	پیشنهاد دهنده 
---	---	---	---	--